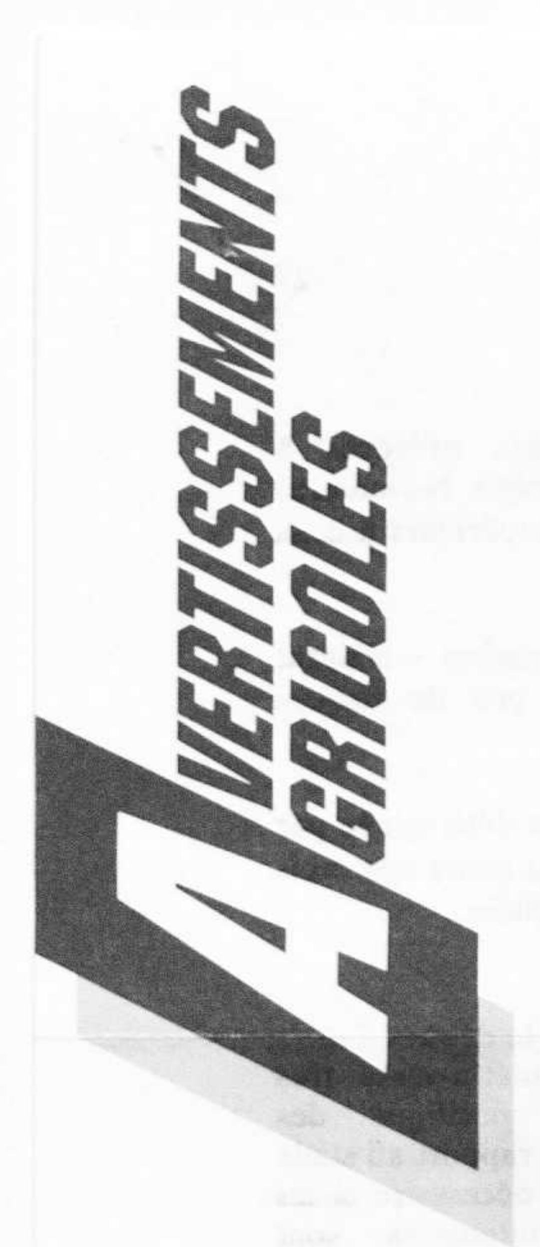




EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 213 (01/92) du 24 Janvier 1992

COLZA	**Larves d'altises : populations très basses**
TOUTES CEREALES	**JNO : Vol de puceron inexistant**
BLE - ORGE	**Maladies : Prévisions pour le printemps**
MAIS	**Charbon des inflorescences, le point**

STATION
POITOU-CHARENTES

Publication périodique
Imprimerie de la Station de Poitou-Charentes Directeur Gérant :
J.P. PIQUEMAL
CPPAP n° 1664 AD
ISSN n° 6294 4693
Abonnement annuel : 300 F
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
13, ROUTE DE LA FORET 86580 BIARD
TEL: 49 58 39 02
FAX: 49 58 23 82



COLZA

LARVES D'ALTISES

Situation
Les sondages réalisés en Janvier mettent en évidence des populations larvaires qui n'ont jamais été aussi faibles. Cette rareté est la conséquence logique d'un vol d'adultes à l'automne de faible intensité et de conditions de pontes défavorables (pluie du 25 Octobre au 20 Novembre).

Préconisation
Aucun traitement de rattrapage n'est justifié.

CHARANCONS DE LA TIGE

Situation
Depuis la mue imaginale (transformation en adultes fin Juin), les températures moyennes sont légèrement supérieures à la normale (+ 0,2°) , ce qui laisse prévoir un envahissement assez précoce des parcelles de colza (Février), dès que les journées seront douces et ensoleillées.

Préconisation
Grâce au modèle météorologique et au réseau de piégeurs, les dates optimales d'intervention seront précisées dans les bulletins téléimprimés ou télécopiés.

TOUTES CEREALES

JAUNISSE NANISANTE

Situation
Aucun vol de pucerons n'est enregistré depuis la fin du mois de Novembre 1991. Des dégâts irrémédiables ont été commis dans les parcelles non protégées semées très précocement.

Préconisation
Pas d'intervention justifiée.

BLE

EVALUATION DES RISQUES LIES AUX MALADIES POUR LE PRINTEMPS

RISQUES MOYENS A ELEVES

ROUILLE BRUNE

Prévision - Situation
Les premiers symptômes de rouille brune sont détectés en Charente-Maritime.
Cette année, les systèmes de prévisions nous permettent de distinguer deux secteurs présentant des risques différents sur la région Poitou-Charentes :

P1

- Les deux Charentes ;
- La Vienne et les Deux-Sèvres.

Pour ce qui est des deux Charentes, les conditions climatiques de la fin de l'année 1991 et celles que l'on connaît actuellement laissent présager un risque rouille proche de 1988: **année à rouille précoce dès le gonflement.**

Pour la Vienne et les Deux-Sèvres, les modèles laissent présumer un risque de type 1989 : **apparition de la rouille au stade post-épiaison.**

Les périodes à risques sont déterminées par les dates de levées :

Date de levée	Secteur Vienne Deux-Sèvres	Secteur Charentes
* Octobre - début Novembre	risques post épiaison	risques gonflement
* Mi Novembre	risques faibles	risques fin floraison
* Fin Novembre courant Décembre	risques faibles	risques fin floraison

Cette évaluation est faite pour des variétés sensibles sur terres de groies en prenant des normales climatiques pour les mois de Février, Mars et Avril.

L'effet sol est le suivant :

Groies	: très favorables
Aubues, Champagne, Terres rouges	: favorables
Limons et Marais	: peu favorables

ROUILLE JAUNE

☞ **Prévision**
Les risques sont similaires à ceux de la rouille brune. Il est nécessaire de surveiller particulièrement les variétés sensibles (Thésée, Récital...).

PIETIN VERSE

☞ **Prévision**
Les risques pour les levées précoces à moyennes (fin Octobre - début Novembre) sont comparables et même supérieurs à ceux de l'année passée.

Les levées tardives (fin Novembre - courant Décembre) présentent très peu de risques cette année.

L'évolution de la maladie sera déterminée par la climatologie enregistrée au cours des mois de Février, Mars et Avril prochain.

Préconisation
* **Levées très précoces** (avant le début du mois de Novembre), **à risques piétin-verse très élevés**: une intervention spécifique des maladies du pied décalée par rapport au stade un noeud sera certainement nécessaire si les conditions climatiques printanières sont favorables à l'évolution de la maladie. La période précise d'intervention sera diffusée dans un message urgent.

* **Levées moyennes (courant Novembre) :**
Les dates optimales d'interventions seront diffusées dans les Avertissements Agricoles avec une grille permettant d'apprécier le risque de chaque parcelle à partir de critères agronomiques.

* **Levées tardives (courant Décembre) :**
Le piétin-verse ne sera pas à prendre en compte au premier traitement.

OIDIUM

☞ **Prévision**
Cette maladie est très peu présente à l'heure actuelle, et son évolution comparable à celle du début de la campagne 1991.

Les situations à surveiller concernent les semis les plus précoces avec des variétés type Récital.

Préconisation
L'utilisation de morpholines ne devrait concerner que les parcelles à fort risque après avoir confirmé la présence de cette maladie.

RISQUES NON EVALUABLES A CE JOUR

SEPTORIOSES

Maladies déterminées par la pluviométrie enregistrée courant montaison.

ORGE

RISQUES MOYENS A FAIBLES

OIDIUM

☞ **Prévision**
Maladie très peu signalée actuellement. Les variétés sensibles (Plaisant, Magie...) semées précocement sont à surveiller tout particulièrement lors de la première intervention au stade un noeud.

✎ **Préconisation**
L'intervention au stade un noeud devra être efficace sur cette maladie pour les parcelles à risques.

RISQUES NON EVALUABLES A CE JOUR

HELMINTHOSPORIOSE et RHYNCHOSPORIOSE

Maladies qui vont être déterminées par la climatologie des mois de Février - Mars.

TOUTES CULTURES

CAMPAGNOLS

☞ **Situation**
Les piégeages effectués sur 13 secteurs, en Décembre et Janvier, confirment les observations faites en Octobre.

Dans plusieurs secteurs, les populations sont dangereusement élevées (voir tableau page 6) :

* dans les bermes et prairies (secteurs 2-3-6-7-9-10-11-12 et, ponctuellement, dans le secteur 8) ;

* dans les jeunes céréales et surtout dans les colzas grains : foyers dangereux, notamment dans les secteurs 2-6-7-9-10-12).

Les foyers, parfois très importants, observés dans ces jeunes cultures, sont situés dans des parcelles où les bermes **et**/ou les prairies voisines sont très infestées.

Sur l'ensemble des secteurs, on note un maintien de la reproduction à un niveau élevé pour l'époque.

✎ **Préconisation**

*** Prairies**
Il convient de traiter maintenant les prairies fortement peuplées où l'on note une forte activité.

*** Jeunes cultures (céréales, colzas grains)**
Une observation de toutes les parcelles s'impose **pour détecter les foyers et les réduire**. Il est impératif de traiter en même temps les bermes et/ou les prairies contigües, point de départ des colonisations.

Précautions d'emploi des appâts

Pour les modalités d'utilisation, se reporter à la fiche couleur "Campagnol des Champs" diffusée en 1991.

Si vous avez besoin de renseignements complémentaires, adressez vous au Service Régional de la Protection des Végétaux ou à votre Fédération Départementale des Groupements de Défense Contre les Ennemis des Cultures.

MAIS

LE CHARBON NU DES INFLORESCENCES

LE PARASITE

L'agent pathogène (**Sphacelotheca reiliana**) infeste principalement l'épi, transformé en une masse noire poudreuse, constituée par des milliards de spores du champignon. Un pied atteint est un pied qui ne produit pas de grains.

Les organes de conservation survivent dans le sol, où ils sont viables durant plus de 5 ans. Une parcelle infestée l'est donc pour longtemps.

CARTOGRAPHIE

La maladie est actuellement présente dans les quatre départements à des niveaux généralement faibles (souvent moins de 1 % des pieds touchés dans les parcelles contaminées). Les secteurs Nord Vienne - Nord Deux-Sèvres et Sud Charente sont très concernés.

P2

TOLERANCE DES VARIETES.

Des comparaisons systématiques de la tolérance et de la sensibilité des hybrides commercialisés sont réalisés depuis 1984 par l'AGPM. Le tableau page 5 présente une partie de celles-ci.

STRATEGIE DE LUTTE.

Celle-ci doit tenir compte de plusieurs facteurs :

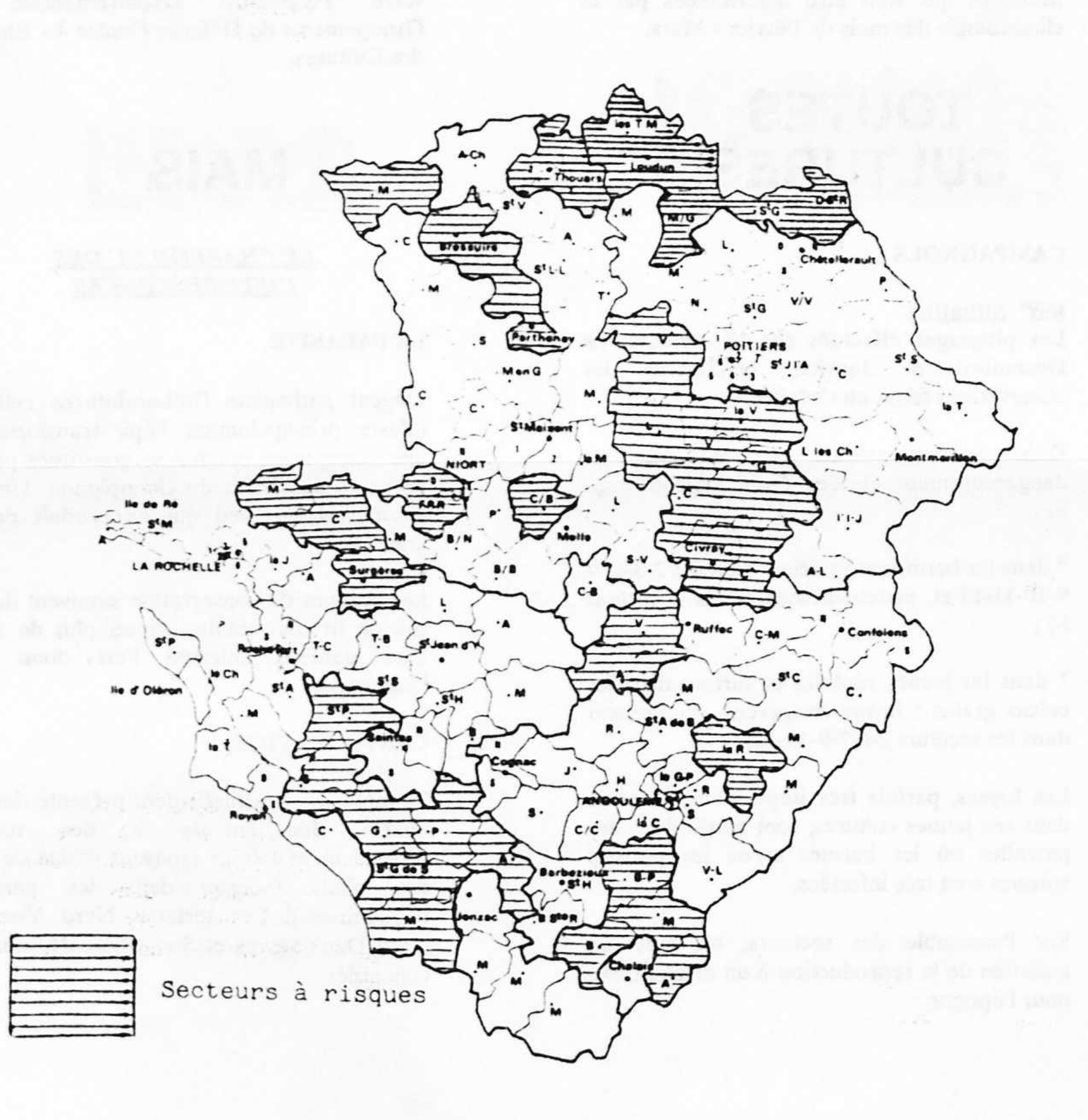
- le risque moyen dans votre secteur (voir carte) ;
- le risque "à la parcelle" ;
- la tolérance de la variété ;
- le traitement de semence utilisé ;

. Le Stylor C (flutriafol) à 0,4 kg/q protégera suffisamment les variétés moyennement tolérantes dans les parcelles très contaminées mais sera insuffisant sur variétés sensibles et très sensibles.

. La Carboxine (Cormaison X et Cormaison TX) doit être réservée aux zones indemnes. Il s'agit d'une simple désinfection afin d'éviter la propagation des spores par les semences.

CONCLUSION.

Dans les secteurs très concernés, les producteurs doivent s'orienter vers des variétés tolérantes ou moyennement tolérantes traitées au Stylor C.



VARIETES	TRES SENSIBLES (> 30 % d'attaques)	SENSIBLES (13-30 % d'attaques)	MOYENNEMENT TOLERANTES (7 à 12 % d'attaques)	TOLERANTES (0-6 % d'attaques)	
Précoces	CELIA MARSHALL	ANJOU 27 ATAK EMA LG 2266	DK 250 BRONKO DK 240 LG 2255	KORUS VALORIS BOUM REGULIS TONI JANUS BRAZIL	BADIN MAGISTER CORSAIRE
Demi-précoces cornées dentées	DK 300 ANJOU 129	ANJOU 37 LG 2304 SUMO TRITON ADONIS NOBILIS	CONCERTO PERLIS ELENA DEA MARATHON	LG 2310 YOP CORAIL MONKERO SEM 285 EPERON	VITAL PAVI PRIAM YUCCA
Demi-précoces dentées			GRAINDOR DK 329	BARBARA KAOLIS JAGUAR VOCALIS CONDOR LICEA	AZURIS SQUALE
Demi-tardives		ALBIN	ODESSA GRAAL DIONIS CARLA BELARIS PANKORA	EVA FURIO JUMP LG 2440 CARIOCA MARISTA OURASIS	LG 2490 YAMBA OCCITAN NEVADA OREDA HADES

TOLERANCE DES VARIETES.

PARCELLE	RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES	CHOIX DE LA VARIETE	CHOIX DU TRAITEMENT
Parcelle saine	Aucun symptôme sur l'exploitation et pas de risque dans votre secteur	Toutes variétés	Carboxine
Parcelle à risque	Symptômes sur l'exploitation ou secteur à risque	Variétés tolérantes	Carboxine
		Autres variétés	Stylor C
Parcelle contaminée	Symptômes observés sur la parcelle	Variétés tolérantes et moyennement tolérantes	Stylor C

STRATEGIE DE LUTTE

PIEGEAGES CAMPAGNOLS HIVER 1991/1992

	SECTEURS	DATE DES PIEGEAGES	DENSITES/HA					I.R.*		COMMENTAIRES
			Céréales Colzas grains	Prairie > 2 ans	Prairies < 2 ans	Bermes chaumes	Moyenne du secteur	FEM. %	Mâles %	
1	AULNAY/CHIVES/ LOULAY	Du 03 au 05/12/91	6	130	60	85	30	9	26	X
2	ST AMAND DE BOIXE/ VOUHARTE	Du 02 au 05/12/91	**50**	< 95 >		**265**	280	35	42	XX
3	RUFFEC	Du 02 au 05/12/91	*10*	**< 290 >**		**225**	120	28	48	XX
4	THOUARS	Du 09 au 12/12/91	5	35	0	120	20	8	31	X
5	USSEAU/BEAUVOIR	Du 16 au 19/12/91	6	20	60	95	20	23	28	X
6	LUSIGNAN/COUHE	Du 16 au 19/12/91	**90**	**410**	**330**	205	207	26	26,5	XXX
7	AIFFRES/CHIZE	Du 16 au 19/12/91	*25*	**400**	*140*	330	120	26,5	41	XXX
8	SURGERES	Du 06 au 09/01/92	0	*165*	75	85	25	22	37	X
9	LEZAY/CHAUNAY	Du 06 au 09/01:92	*20*	**520**	125	308	175	29,5	28,5	XXX
10	BRIOUX/COUTURE D'ARGENSON	Du 06 au 09/01/92	**145**	**300**	**260**	340	205	7	21	XXX
11	ARCHIGNY	Du 13 au 16/01/92	0	12	*190*	*180*	65	37	39	XX
12	VILLIERS/ECHIRE	Du 13 au 16/01/92	**50**	115	*195*	**345**	105	38	43,5	XXX
13	MARANS	Du 13 au 16/01/92	0	60	0	40	8	14	25	0

* I.R. : Indice de reproduction (%) de femelles et de mâles actifs

0 = aucun risque
X = risque faible
XX = risque moyen
XXX = risque élevé

Normale : risque faible
Italique: risque modéré
Gras : fort risque